للحصول على نسخة من ورقة العمل هذه مع الإجابة امسح الـQR هذا بجوالك	مده بدر فرس	
--	-------------	--

and the state of	الاسم:
	التاريخ:اليوم:
علُــم البيئــة	ورقة عمل رقم:

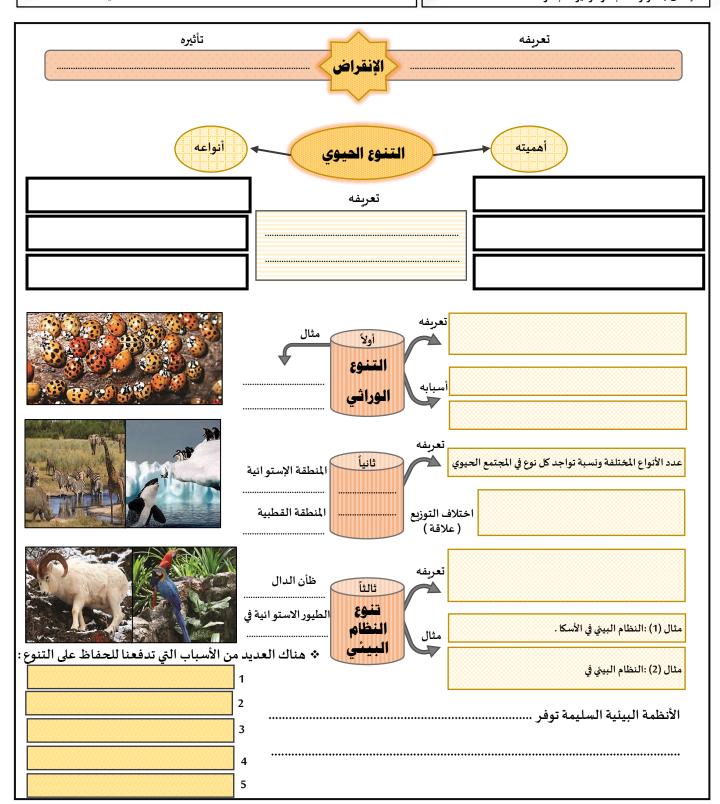
Biodiversity	عنوان الدرس: التنوع الحيوي

الفكرة الرئيسية :

يحافظ التنوع الحيوي على الغلاف الحيوي نقيًّا وصحيًّا ، ويزود الإنسان بالموارد المباشرة وغير المباشرة .

<u>الأهداف:</u> • تصف الأنواع الثلاثة من التنوع الحيوي.

- تفسر أهمية التنوع الحيوي .
- تلخص الأهمية المباشرة وغير المباشرة للتنوع الحيوي.





<u>الأهداف :</u>

	الاسم:
	التاريخ:اليوم:
علم البيئية	ورقة عمل رقم:

للحصول على نسخة من
ورقة العمل هذه مع الإجابا
للحصول على نسخة من ورقة العمل هذه مع الإجابا امسح الQR هذا بجوالك

Threats to Biodiver

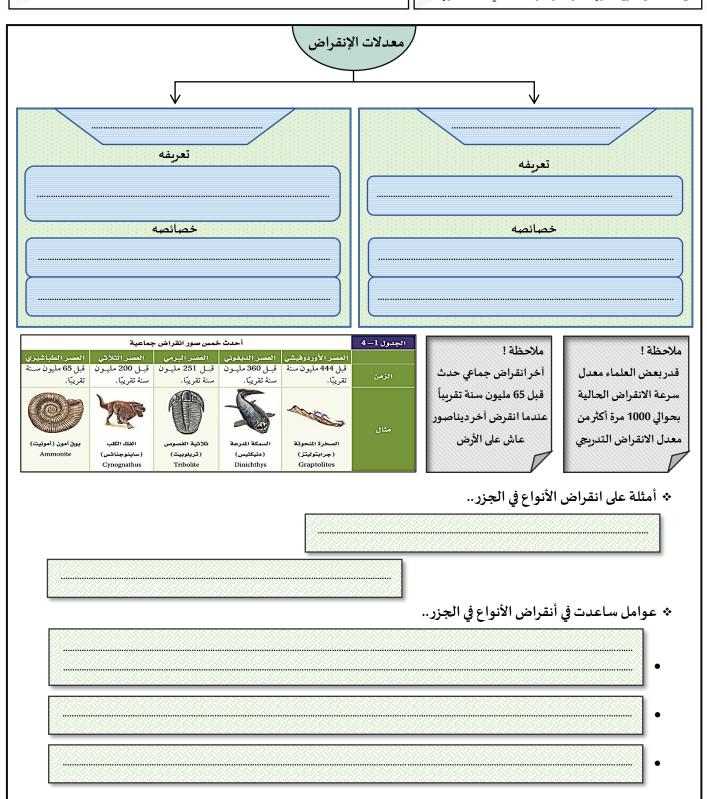
عنوان الدرس: أخطر تواجه التنوع الحيوي

الفكرة الرئيسية:

● تقارن بين معدلات الإنقراض التدريجي و الإنقراض الجماعي .

● تعلل سبب تعرض الأنواع التي تعيش في الجزر للإنقراض

تقلل بعض أنشطة الإنسان من التنوع الحيوي في الأنظمة البيئية وتشير الدلائل الحالية إلى أن انخفاض التنوع الحيوي له آثار خطيرة طويلة المدى في الغلاف الحيوي



	للحصول على نسخة من ورقة العمل هذه مع الإجابة امسح الـQR هذا بجوالك	المنافرين المنا
--	--	---

• تصف أخطاراً تواجه التنوع الحيوي.



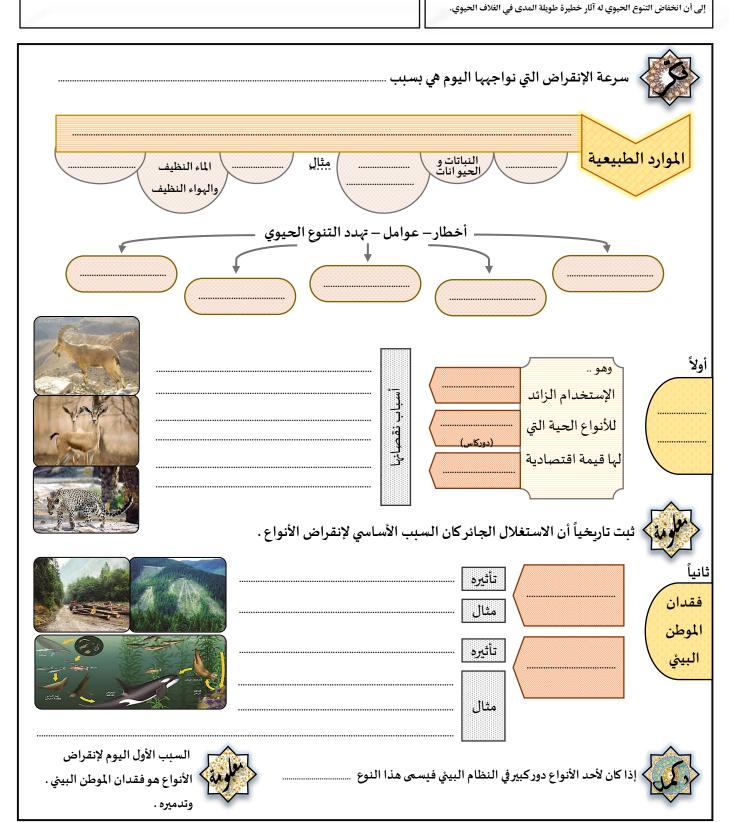
	الاسم:
Bear III Bear	التاريخ:اليوم:
علَّـم البيئة	ورقة عمل رقم:

Threats to Biodiver

عنوان الدرس: أخطل تواجه التنوع الحيوي

<u>الأهداف :</u> الفكرة الرئيسية:

تقلل بعض أنشطة الإنسان من التنوع الحيوي في الأنظمة البيئية وتشير الدلائل الحالية





الاضف بن قبس	الاسم:
	التريخ:اليوم:
علّـم البيئة	ورقة عمل رقم 4

للحد ورقة امیا

Threats to Biodiver

عنوان النرس: أخطل تواجه التنوع الحيوي

<u>الأهداف :</u>

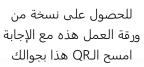
● تصف أخطاراً تواجه التنوع الحيوي .

الفكرة الرئيسية:

تقلل بعض أنشطة الإنسان من التنوع الحيوي في الأنظمة البيئية وتشير الدلائل الحالية إلى أن انخفاض التنوع الحيوي له آثار خطيرة طويلة المدى في الغلاف الحيوي.









الاسم:
التاريخ:التوم:
ورقة عمل رقم:

Threats to Biodiver

عنوان الدرس: أخطار تواجه التنوع الحيوي

<u>الأهداف :</u>

● تصف أخطار تواجه التنوع الحيوي.

الفكرة الرئيسية :

تقلل بعض أنشطة الإنسان من التنوع الحيوي في الأنظمة البيئية وتشير الدلائل الحالية

إلى أن انخفاض التنوع الحيوي له آثار خطيرة طويلة المدى في الغلاف الحيوي. الإثراء الغذائي بكثرة في المسطحات المائية مما ينتج عنه أضرار.. • ويسبب الإثراء الغذائي نمو -2 -1 خامسأ الأنواع الدخيلة



للحصول على نسخة من ورقة العمل هذه مع الإجابة امسح الـQR هذا بجوالك



الاسم:
التاريخ:اليوم:
ورقة عمل رقم

Conserving Biodiversity

عنوان النرس: المحافظة على التنوع الحيوي

<u>الأهداف :</u>

● تصنف نوعي الموارد الطبيعية .

• تحدد طرائق حفظ التنوع الحيوي.

الفكرة الرئيسية: يستخدم الإنسان وسائل كثيرةً لتقليل معدل الانقراض وحفظ التنوع الحيوي .

الموارد الطبيعية مواد تستبدل بالعمليات الطبيعية أسرع مما تستبلك. مواد تستبدل بالعمليات الطبيعية أسرع مما تستبلك. مبثال مبثال الطبيعية علاقة الموارد علاقة الموارد علاقة الموارد علاقة الموارد على الطبيعية الموارد على الموارد على الموارد على الموارد على الموارد على الموارد على الطبيعية الموارد على الموارد عل
(طرق تحقيق التنمية المستدامة)
(المناطق الدولية المحمية) اهتم العالم بتحديد مناطق دولية محمية مدعومة من قبل الأمم المتحدة تتميز بخصائص
(المناطق المحمية في المملكة العربية السعودية)
عددها الجهة المسؤولة الهدف منها الجهة المسؤولة الهدف منها







<u>الأهداف :</u>

الاسم:
التاريخ:اليوم:
ورقة عمل رقم:

Conserving	Biodiversity
------------	---------------------

عنوان الدرس: المحافظة على التنوع الحيوي

<u>الفكرة الرئيسية :</u>

• تحدد طرائق حفظ التنوع الحيوي .

• توضح تقنيتين تستخدمان لإعادة التنوع الحيوي.

يستخدم الإنسان وسائل كثيرةً لتقليل معدل الانقراض وحفظ التنوع الحيوي

رية وانمائها في المملكة العربية السعودية)	(دور الهيئة الوطنية لحماية الحياة الفط	
	حيوية الساخنة	المناطق ال
		خصائصها
	المستوطنة	الأنواع
المتنوع الحيوي .	بن أجزاء الموطن البيئي له تأثير (إيجابي – سلبي) على	+ توفير ممرات با
		الجاني
النظام البيئي المدمر النظام البيئي المدمر	***************************************	
نظام البيئي المتضرر)	ييوية (طرق استصلاح الـ	المعالجة الح
عملية ادخال مخلوقات حية مفترسة طبيعية إلى نظام بيئي مختل		
مثال	دورها في المعالجة الحيوية تحليل النفط المختلط مع التربة فلوث المياه الجوفية	أمثلة
		النباتات





سرانه لا قدم	الاسم:
	التاريخ:التاريخ:
علم البيئة	ورقة عمل رقم

Basic Behaviors

عنوان الدرس: السلوكيات الأساسية

سلوك الحيوان غريزي وراثي ، ومكتسب ينتج عن البيئة المحيطة به

الفكرة الرئيسية:

● تعرف السلوك وامثلة عليه . <u>الأهداف :</u>

- تتعرف العوامل المؤثرة في السلوك وكيف يتكون .

 - تعرف المثير وأنواعه . تعرف السلوك الغريزي وامثلة عليه .

	السلوك على السلوك السلو
	المثير
سات أن السلوك عند الحيوان يكون نتيجة لـ مثال مثال مثال	اظهرت الدراه 1 2
لوك الذي يعتمد على الوراثة وغير مرتبط مع التجارب. ة.	هو الس السابة
ملوك الغريزي نمط الأداء الثابت	♣ من أنواع الس مثال مثال
-2 نعب الارزة للتأوي ومر خرج البيدة من (ق إندا الإروادية مرجة البيدة) -2 المراح الرزة البيدة إلى العار من (ق من مراحة البيدة اللها الله المراحة البيدة اللها اللها من مراحة البيدة اللها المراحة البيدة اللها اللها من مناطرها والمراحة البيدة اللها اللها من مناطرها والمراحة المراحة اللها اللها من مناطرها والمراحة المراحة اللها اللها من مناطرها والمراحة المراحة اللها اللها اللها من مناطرها والمراحة اللها ال	

		لاسم:
	اليوم:	لتاريخ:
علم البيئة	ورقة عمل	9



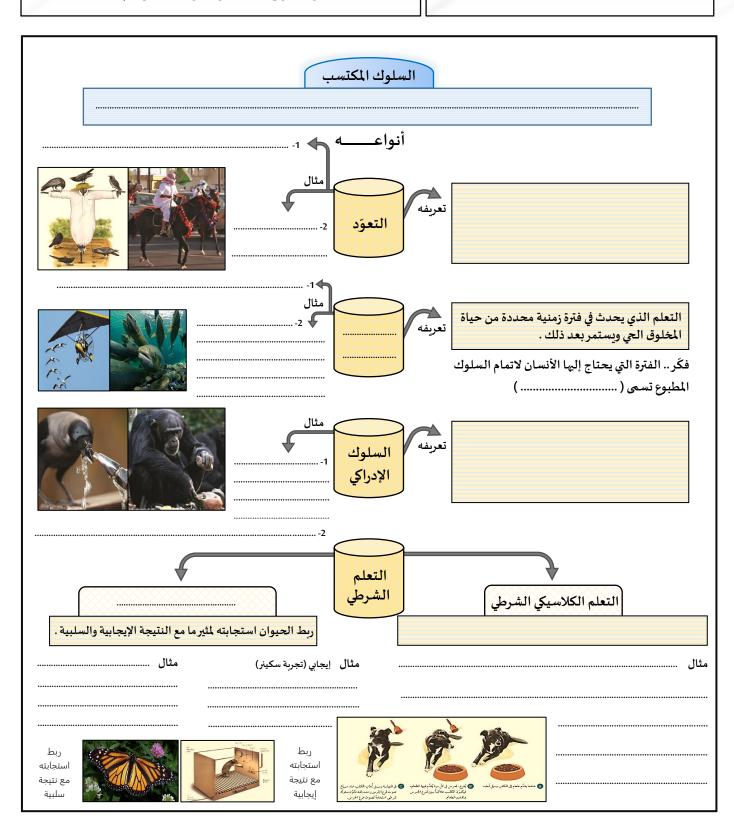


سلوك الحيوان غريزي وراثي ، ومكتسب ينتج عن البيئة المحيطة به

الفكرة الرئيسية:

<u>الأهداف :</u> • تعرف السلوك المكتسب.

• تتعرف الأنواع المختلفة من للسلوك المكتب وتقدم أمثلة عليه.



صول على نسخة من العمل هذه مع الإجابة QR هذا بجوالك	ورقة	الاسم:اليوم:
	Ecological b	ate السلوكيات البيئية ehaviors
متلفة من سلوك التنافس وتعطي امثلة على كل نوع .	<u>الأهداف :</u> ● تصف الأنواع المخ	الفكرة الرئيسية : الحيوانات ذات السلوكيات المعقدة قد تعيش وتتكاثر لأنّها ورثت سلوكيات أفضل .
	ال حد ما . ت الحيوانات البيئية الحيوانات البيئية	
emith		مثال مثالة مثال
	مصول على الطعام والتغذي عليه . 	السلوك الذي يستعمله المخلوق الحي للعسلوك البحرة

ا الحصول على نسخة من اللحصول على نسخة من الله العمل هذه مع الإجابة العالمين المسح الـ QR هذا بجوالك

• تتعرف أنواع سلوك النمط الحيوي و التواصل والمغازلة .

الادناف بان قبيدن
علم البيئة

<u>الأهداف :</u>

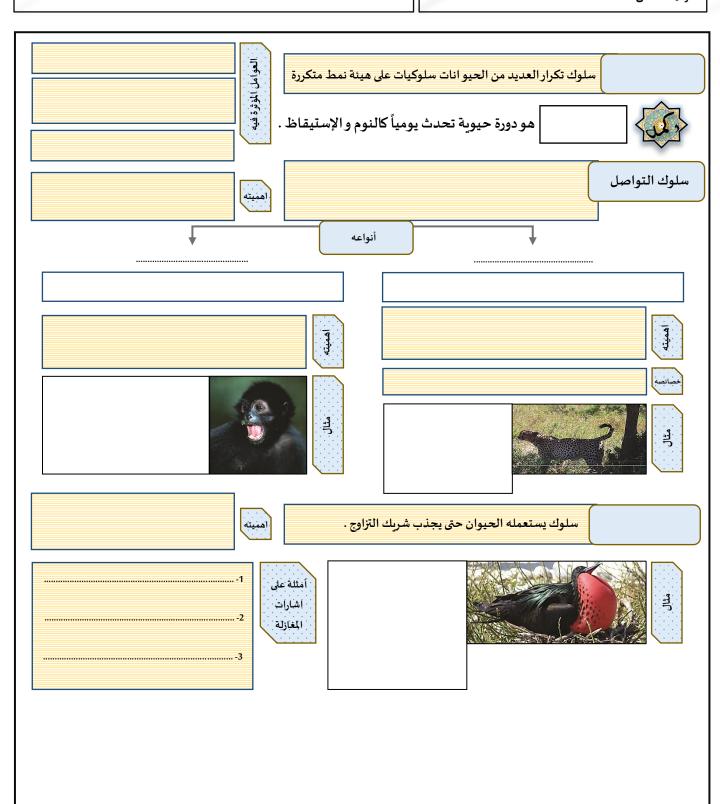
and it stom	الاسم:
	التاريخ:اليوم:
علو البيئة	ورقة عمل 11

Ecological behaviors

الفكرة الرئيسية:

عنوان البرس: السلوكيات البيئية

الحيوانات ذات السلوكيات المعقدة قد تعيش وتتكاثر لأنّها ورثت سلوكيات أفضل .





• تتعرف أنواع سلوك الحضانة والتعاون .

• تحلل إيجابيات السلوك وسلبياته من حيث البقاء والقدرة على التكاثر.

multi-thing	الاسم:
	التلايخ:اليوم:
علم البيئة	ورقة عمل رقم 12

Ecological behaviors

عنوان البرس: السلوكيات البيئية

الفكرة الرئيسية:

التواصل بواسطة الفرمونات

الحضانة

<u>الأهداف :</u>

الحيوانات ذات السلوكيات المعقدة قد تعيش وتتكاثر لأنّها ورثت سلوكيات أفضل.

